



PROVECTA
EMPREENDIMENTOS LTDA-ME

A Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 262
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

O Licitante PROVECTA EMPREENDIMENTOS LTDA-ME, Empresa comercial inscrita no CNPJ sob o N° 16.492.239/0001-66, situada na Av. Carlos Cruz nº1627a, em Juazeiro do Norte - CE, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei: Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS N.º 2020.09.21.1.**

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral - CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 1º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso
Objeto: Contratação dos serviços de engenharia para recuperação e limpeza de pequenos barreiros em comunidades rurais do município de Crato/ ce.

Valor Global R\$: 192.714,18(Cento e noventa e dois mil, setecentos e quatorze reais e dezoito centavos)

PROPONENTE: Provecta Empreendimentos LTDA-ME

CNPJ: 16.492.239/0001-66

ENDEREÇO: AV. Carlos Cruz 1627 A - BAIRRO: São Miguel

CEP: 63010-455 Juazeiro do Norte - CE

Agência: 0684

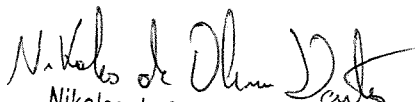
Conta: 3891-6

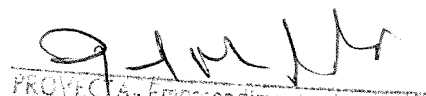
Caixa economica federal

Validade da proposta de preços: 60 sessenta dias

Prazo de execução:3(três) meses

Juazeiro do Norte/Ce, 19 de Outubro de 2020


Nikolas de Oliveira Dantas
Engenheiro Civil
RNP: 0618761918


PROVECTA- Empreendimentos Ltda- ME
CNPJ 16.492.239/0001-66
Paulo Machado da Silva
CPF 559.486.263-34

42



PROVECTA
EMPREENDEIMENTOS LTDA - ME

N. Valdeir de Almeida Dantas
Valdeir de Oliveira Dantas
Engenheiro Civil
RNP: 0618761918

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E LIMPEZA DE PEQUENOS BARREIROS EM COMUNIDADES RURAIS
LOCAL: ÁREA RURAL DO MUNICÍPIO
DATA: 04.09.2020

[Assinatura]
PROVECTA EMPREENDEIMENTOS LTDA - ME
CNPJ 16.492.239/0001-66
Paulo Machado da Silva
CPF 553.136.253-34

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.	PERÇO UNITÁRIO S/ BDI	PERÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	A9323	Caminhão plataforma 4x2. PBT 14.300 t e distância entre-eixos 4,8m -136 kW. motorista de caminhão	h	74.00	150,91	190,36	11.167,34	14.086,64
2.0		ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS						
2.1	E9540A	Trator de Esteira 112 kW CHP (barreiros)	h	828.00	165,46	208,71	137.000,88	172.811,88
2.2	E9540A	Trator de Esteira 112 kW CHI (deslocamentos)	h	74.00	62,30	78,59	4.610,20	5.815,66
				TOTAL GERAL			152.778,42	192.714,18

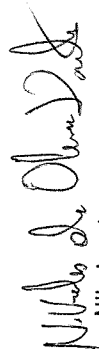
Preços unitários extraídos da tabela DNIT - Sistema de custos referenciais de obras - SICRO 2 CE - Janeiro/2020, inclusos mão de obra, de operação, despesas de operação, manutenção, seguros e impostos, capital e depreciação. Os encargos sociais do DNIT são calculados por classe de trabalho, sendo de 119,20% para o motorista de caminhão (código 9866) e 119,43% para o operador de equipamento pesado (código 9845) - todos com desoneração.

O BDI aplicado para construção de rodovias (compatível às operações de terraplanagem), com desoneração de 26,14%, conforme composição anexa.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOGE
FLS Nº: 268
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Nota 03: Somente poderão ser utilizados tratores com potência mínima de 112kw, ou seja, acima de 170cv.

Nota 04: Os quantitativos desta planilha são de responsabilidade da Secretária de Desenvolvimento Agrário e Recursos.

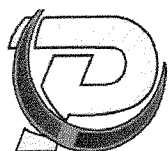

Nikolas de Oliveira Danta:

Engenheiro Civil
RNP: 0618761918


PROVETTA - EMPREENHIMENTOS LTDA - ME
CNPJ 16.492.239/0001-66
Paulo Machado da Silva
CPF 550.136.263-34

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAIOLINA
FLS Nº: 263
COMISSÃO DE LICITAÇÃO





PROVECTA
EMPREENDEIMENTOS LTDA-ME

Nikolas de Oliveira Dantas
Nikolas de Oliveira Dantas
Engenheiro Civil
RNP: 0618761918

COMPANHIA MUNICIPAL DE CRATÓIS

FLS Nº: 230

EMPRESA DE LICITAÇÃO

PROVECTA - Empreendimentos Ltda - ME
CNPJ 16.492.239/0001-66
Paulo Machado da Silva
CPF 650.436.233-34

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Tabela de Custos DNIT SICRO 2 NORDESTE CE JANEIRO/2020

E9540A - TRATOR DE ESTEIRAS - 112 kW (ALUGUEL) PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE BARREIROS

Preço Adotado: 165,46

Unid. H

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
E9540	TRATOR DE ESTEIRAS 112kW - ALUGUEL (CHP)	H	1	165,46	165,46
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					165,46
Total Simples					165,46
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					165,64

Tabela de Custos DNIT SICRO 2 NORDESTE CE JANEIRO/2020

E9540B - TRATOR DE ESTEIRAS - 12 kW (ALUGUEL) EM DESLOCAMENTOS

Preço Adotado: 62,30

Unid. H

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
E9540	TRATOR DE ESTEIRAS 112kW - ALUGUEL (CHI)	H	1	62,30	62,30
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					62,30
Total Simples					62,30
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					62,30

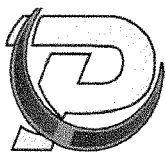
Tabela de Custos DNIT SICRO 2 NORDESTE CE JANEIRO/2020

A9323A - CAMINHÃO PLATAFORMA 4X2 PBT 14.300 KG e distância entre eixos de 4,8m - 136 kW motorista de caminhão

Preço Adotado: 150,91

Unid. H

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
A9323	CAMINHÃO PLATAFORMA 4X2 PBT 14.300 KG e distância entre eixos de 4,8m - 136 kW motorista de caminhão (CHP)	H	1	150,91	150,91



PROVECTA
EMPREENDIMENTOS LTDA-ME

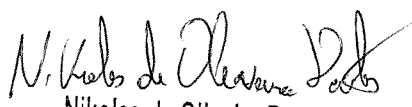
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 281

~~EMPRESAS DE UTILIDADES~~

TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORORIO) 150,91

Total Simples	150,91
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	150,91

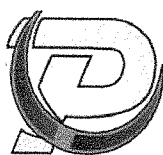

Nikolas de Oliveira Dantas
Engenheiro Civil
RNP: 0618761918


PROVECTA - Empreendimentos Ltda - ME
CNPJ 16.492.239/0001-66
Paulo Machado da Silva
CPF 660.426.230-24









PROVECTA
EMPREENDEIMENTOS LTDA-ME

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO

FLS Nº: 222

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO DO BDI - COM DESONERAÇÃO

Cálculo do BDI com desoneração sobre a folha de pagamento

Parâmetros conforme Acórdão nº 2622/2013 - TCU Plenário

TIPOS DE OBRA: CONTRUÇÃO DE RODOVIAS

ITEM	Descrição	1º Quartil	Médio	3º Quartil	Valor adotado (%)
AC	Adm. Central	3,80%	4,01%	4,67%	3,80
S + G	Seguro e Garantia	0,32%	0,40%	0,74%	0,32
R	Risco	0,50%	0,56%	0,97%	0,50
DF	Desp. Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%	1,02
L	Lucro	6,64%	7,30%	8,69%	6,64
I	Tributos	10,65%	10,65%	10,65%	10,65

TRIBUTOS	%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
CPRB	4,50%
ISS	2,50%
TOTAL	10,65%

1002001/2014-GP) e a alíquota do ISS aplicável é de 5,00%

FÓRMULA

$$BDI = \{ [(1 + AC + S + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L) / (1 - I)] - 1 \} \times 100$$

BDI= 26,1385

BDI= 26,14%

PROVECTA- Empreendimentos Ltda- ME
CNPJ 16.492.239/0001-66
Paulo Machado da Silva
CPF 559.486.263 - 34

Nikolas de Oliveira Dantas
Engenheiro Civil
RNP: 0618761918



PROVECTA
EMPREENDEIMENTOS LTDA-ME

Nikolas de Oliveira Dantas
Nikolas de Oliveira Dantas
Engenheiro Civil
RNP: 0618761918

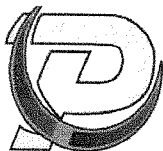
Paulo Machado da Silva
PROVECTA - EMPREENDEIMENTOS LTDA - ME
CNPJ 16.492.239/0001-66
Paulo Machado da Silva
CPF 559.486.263 - 34

PREFETURA MUNICIPAL DE GRATÓIS
FLS Nº: 283
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes
Volume 04 - Tomo 02 - Encargos Sociais

Tabela 54 - Cargo: Motorista de caminhão/ Código SICRO: 9866

A	Encargos Sociais Básicos	(%)
A1	Previdência Social	20,00%
A2	FGTS	8,00%
A3	Salário Educação	2,50%
A4	SESI	1,50%
A5	SENAI/ SEBRAE	1,60%
A6	INCRA	0,20%
A7	Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho (INSS)	3,00%
A8	Seconci	1,00%
Subtotal do Grupo A		37,80%
B	Encargos que recebem incidência de A	(%)
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,15%
B2	Feriados	5,00%
B3	Auxílio-Enfermidade	0,94
B4	13º Salário	9,17%
B5	Licença Paternidade	0,07%
B6	Faltas Justificadas	0,74%
B7	Auxílio Acidente de Trabalho	0,49%
B8	Férias Gozadas	12,23%
B9	Férias em Licença Maternidade	0,00%
Subtotal do Grupo B		46,79%
C	Encargos que não recebem incidência global de A	(%)
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,70%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%
C3	Férias Indenizadas + 1/3	5,95
C4	Depósito Recisão sem Justa Causa	4,95%
C5	Indenização Adicional (Lei nº 7.238/1984)	0,78%
Subtotal do Grupo C		16,50%
D	Encargos que não recebem incidência global de A	(%)
D1	Reincidência de A sobre B	17,69%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%
Subtotal do Grupo D		18,11%
Total dos Encargos Sociais		119,20%



PROVECTA
EMPREENDEIMENTOS LTDA-ME

Nikolas de Oliveira Dantas
Nikolas de Oliveira Dantas
Engenheiro Civil
RNP: 0618761918

Paulo Machado da Silva
PROVECTA - Empreendimentos Ltda - ME
CNPJ 16.492.239/0001-66
Paulo Machado da Silva
CPF 659.436.263-34

PRESTADOR DE SERVIÇOS
FLS Nº: 229
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Tabela 69 - Cargo: Operador de equipamento pesado/ Código SICRO: 9845

A	Encargos Sociais Básicos	(%)
A1	Previdência Social	20,00%
A2	FGTS	8,00%
A3	Salário Educação	2,50%
A4	SESI	1,50%
A5	SENAI/ SEBRAE	1,60%
A6	INCRA	0,20%
A7	Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho (INSS)	3,00%
A8	Seconci	1,00%
Subtotal do Grupo A		37,80%
B	Encargos que recebem incidência de A	(%)
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,12%
B2	Feriados	4,99%
B3	Auxílio-Enfermidade	0,94
B4	13º Salário	9,17%
B5	Licença Paternidade	0,08%
B6	Faltas Justificadas	0,74%
B7	Auxílio Acidente de Trabalho	0,49%
B8	Férias Gozadas	12,23%
B9	Férias em Licença Maternidade	0,00%
Subtotal do Grupo B		46,75%
C	Encargos que não recebem incidência global de A	(%)
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,07%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%
C3	Férias Indenizadas + 1/3	5,58
C4	Depósito Recisão sem Justa Causa	5,16%
C5	Indenização Adicional (Lei nº 7.238/1984)	0,81%
Subtotal do Grupo C		16,75%
D	Encargos que não recebem incidência global de A	(%)
D1	Reincidência de A sobre B	17,67%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%
Subtotal do Grupo D		18,13%
Total dos Encargos Sociais		119,43%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE BARREIROS
LOCAL: ÁREA RURAL DO MUNICÍPIO
DATA: 04.09.2020

NOTAS:

1. Dados fornecidos pela Secretaria de Desenvolvimento Agrário e Recursos Hídricos
2. O deslocamento entre as propriedades deverá ser efetuado sobre prancha rodoviária. Para esta operação, foi considerado o tempo médio de 2h por deslocamento.
3. Também foi considerado o adicional de 2 horas de locação (CHI) para deslocamento do trator de esteira entre as propriedades;

1. MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

Deslocamento em caminhão plataforma 4x2, PBT 14.300T e distância entre eixos 4,8m -136 kW, motorista de caminhão

Deslocamento de Propriedades (deslocamento)	Tempo médio estimado	Total de horas
37	2	74

2. TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA - 112 Kw

Execução de recuperação de barreiros (CHP)

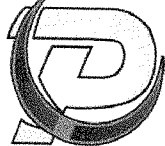
Propriedade

Horas

1	22
2	20
3	22
4	18
5	22
6	20
7	20
8	30
9	30
10	25
11	25
12	25
13	25

Nikolas de Oliveira Dantas
Nikolas de Oliveira Dantas
Engenheiro Civil
RNP: 0618761918

PROVECTA - Empreendimentos Ltda - ME
CNPJ 16.492.239/0001-66
Paulo Machado da Silva
CPF 031.400.127-11



PROVECTA
EMPREENDIMIENTOS LTDA-ME

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

FLS Nº: 277

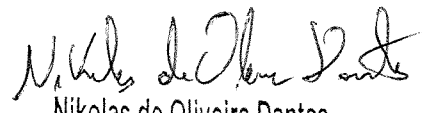
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

14	30
15	18
16	20
17	20
18	20
19	20
20	18
21	30
22	30
23	30
24	25
25	25
26	20
27	20
28	20
29	20
30	20
31	20
32	18
33	20
34	20
35	20
36	20
37	20
	828

Deslocamento entre propriedades (CHI)

Nº de propriedades	Horas/desloc.	Total (CHI)
19	2	38


PROVECTA- Empreendimentos Ltda- ME
CNPJ 16.492.239/0001-66
Paulo Machado da Silva
CPF 550.455.293-34


Nikolas de Oliveira Dantas
Engenheiro Civil
RNP: 0618761918

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Ceará- Janeiro/2020 - Com desoneração

Código	Descrição	Valor de Aquisição (R\$)	Depreciação (R\$/h)	Oportunidade de Capital (R\$/h)	Seguros e Impostos (R\$/h)	Manutenção (R\$/h)	Operação (R\$/h)	Mão de Obra de Operação (R\$/h)	Custo Produtivo (R\$/h)	Custo Improdutivo (R\$/h)
E9540	Trator de esteiras com lâmina - 112kW Caminhão plataforma 4 x 2,	6.625.845.544	33,5450	3,7738	0,0000	47,9214	55,2046	249841	165,4289	62,3029
A9223	PBT 14.300Kg e distância entre eixos 4,8m - 136kW - Motorista de caminhão	2.881.583.190	12,3496	1,2967	2,0563	18,5265	40,9749	25,7098	150,9138	41,4144

Provecta
PROVECTA - Empreendimentos Ltda - ME
CNPJ 16.492.239/0001-66
Rua do Machado da Moura
CEP: 63.010-455

N. de Oliveira Dantas
Nikolas de Oliveira Dantas
Engenheiro Civil
RNP: 0618761918

FLS Nº. *228*
EMPRESA DE OBRAS